

# DIN EN 16664:2015-10 (D)

## Spielfeldgeräte - Leichtgewicht-Tore - Funktionale, sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 16664:2015

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 4     |
| 3 Begriffe .....   | 4     |
| 4 Klassifizierung .....  | 5     |
| 5 Werkstoff .....  | 6     |
| 6 Anforderungen.....   | 6     |
| 6.1 Festigkeit.....  | 6     |
| 6.2 Verankerung.....   | 6     |
| 6.3 Fangstellen.....   | 6     |
| 6.4 Netzbefestigungen .....  | 6     |
| 6.5 Netz .....   | 7     |
| 6.6 Beschaffenheit des Geräts .....  | 7     |
| 7 Prüfverfahren .....  | 7     |
| 7.1 Schlagversuch .....  | 7     |
| 7.1.1 Messgrundlage .....  | 7     |
| 7.1.2 Versuchsaufbau.....  | 8     |
| 7.2 Bestimmung der Festigkeit der Netzbefestigungen .....                              | 11    |
| 7.3 Prüfbericht .....  | 11    |
| 8 Anleitung für Aufbau, Aufstellung und Instandhaltung .....                           | 12    |
| 9 Kennzeichnung.....   | 12    |
| 9.1 Warnbeschriftung.....  | 12    |
| 9.2 Produktkennzeichnung.....  | 13    |
| Anhang A (normativ) Prüfverfahren für Fangstellen für Kopf und Hals.....               | 14    |
| A.1 Allgemeines .....  | 14    |
| A.2 Vollständig umschlossene Öffnungen.....  | 14    |
| A.2.1 Prüfgerät.....   | 14    |
| A.2.2 Durchführung.....  | 15    |
| A.3 Teilweise umschlossene und V-förmige Öffnungen.....                                | 16    |
| A.3.1 Prüfgerät.....   | 16    |
| A.3.2 Durchführung.....  | 16    |
| Anhang B (informativ) Beispiele für typische Leichtgewicht-Tore nach dieser Norm ..... | 21    |
| Anhang C (informativ) Empfehlungen hinsichtlich der Werkstoffauswahl.....              | 23    |
| Literaturhinweise.....   | 24    |